

S3218-16ET-135

16-портовый 100-мегабитный неуправляемый коммутатор с PoE



- 16 портов RJ-45 (10/100 Мбит/с, PoE), 2 порта RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с, uplink, комбинированный), 2 порта SFP (1000 Мбит/с, uplink, комбинированный)
- Поддержка стандартов питания PoE IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, Hi-PoE, IEEE 802.3bt
- Сторожевой таймер PoE осуществляет мониторинг состояния IP-видеокамер в режиме реального времени и автоматически перезапускает их в случае сбоя
- Дальность передачи до 250 м
- Поддержка приоритетных портов 1 ~ 8



Обзор серии

Этот неуправляемый коммутатор с PoE обладает высокой емкостью коммутации пакетов и большой буферной памятью. Он обеспечивает плавную передачу видеопотоков. Коммутатор оснащен 4 DIP-переключателями и поддерживает такие функции, как сторожевой таймер PoE, увеличенная дальность PoE, приоритетные порты и изоляция портов. Красный порт поддерживает стандарт IEEE802.3bt и Hi-PoE с максимальной мощностью до 90 Вт. Коммутатор способен работать в диапазоне температур от -10°C до 55°C. Он обеспечивает хорошую электромагнитную совместимость, защиту от перенапряжения, перегрузки по току, статического электричества, ударов молнии, импульсных и других типов помех.

Функции

802.3bt, 90 Вт (красный порт)

Красный порт поддерживает стандарты IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt и Hi-PoE с максимальной мощностью 90 Вт на порт. Используется для подачи питания на устройства с высоким энергопотреблением.

Увеличенная дальность PoE

Дальность передачи порта с PoE может быть увеличена до 250 м (скорость передачи уменьшается до 10 Мбит/с), позволяя соответствовать возросшим запросам пользователей.

Сторожевой таймер PoE

Реализована инновационная технология сторожевого таймера PoE. Это позволяет коммутатору отслеживать состояние порта и автоматически перезапускать подключенное к нему устройство, если оно перестало отвечать. Кроме того, это обеспечивает интеллектуальное управление эксплуатацией и обслуживанием в полном смысле этого слова и эффективно снижает затраты на техническое обслуживание.

Изоляция портов

Устройства, подключенные к разным портам, изолируются друг от друга без необходимости конфигурировать VLAN. Данные также защищены от утечки через порты PoE, а широковещательные штормы блокируются, что обеспечивает безопасность и простоту использования сети.

Применение

Предназначены для таких сценариев применения, как дома, фабрики и офисы.

Аппаратные характеристики

Блок питания	Есть
PoE	Есть
Порты UTP	16
Скорость портов UTP	10/100 Мбит/с
Скорость портов UTP uplink	10/100/1000 Мбит/с
Скорость оптических портов uplink	1 Гбит/с
Порты	порт 1 ~ 16: RJ-45 (10/100 Мбит/с, PoE) порт 17 ~ 18: RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с, uplink, комбинированный) порт 17 ~ 18: SFP (1000 Мбит/с, uplink, комбинированный)
Питание	Встроенный блок питания: 100 В ~ 240 В (AC), 50 Гц / 60 Гц, 3 А
Рабочая температура	-10°C ~ +55°C
Рабочая влажность	5% ~ 95% (без конденсата)
Температура хранения	-40°C ~ +75°C
Влажность хранения	5% ~ 95% (без конденсата)
Потребляемая мощность	В режиме ожидания: ≤3.5 Вт Максимальная: 154 Вт

Производительность

Управление коммутатора	Нет
Коммутационная емкость	7.2 Гбит/с
Скорость коммутации пакетов	5.36 Мпак/с
Буферная память	4 Мбит
Размер Jumbo-кадров	15 Кбайт
Адресная таблица	8К
Сетевые стандарты	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z

PoE

Стандарты PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, Hi-PoE, IEEE 802.3bt
Мощность PoE	порт 1 ~ 2: ≤90 Вт порт 3 ~ 16: ≤30 Вт общая: ≤135 Вт
Схема PoE	1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-)
Увеличенная дальность PoE	Есть

Физические характеристики

Электростатическая защита	8 кВ (бесконтактный разряд) 6 кВ (контактный разряд)
Грозозащита	4 кВ (провод-земля) 2 кВ (провод-провод)
Размеры	440 мм × 220 мм × 44 мм 540 мм × 342 мм × 90 мм (упаковка)
Материал корпуса	Металлический лист
Монтаж	На стол, в стойку
Сертификаты	CE

Дальность передачи и мощность питания

Напряжение блока питания коммутатора 53 В. Кабель CAT5E/CAT6. Максимальное сопротивление кабеля <10 Ом / 100 м

Длина кабеля	Мощность нагрузки	Скорость передачи
--------------	-------------------	-------------------

IEEE802.3bt, 90 Вт

Длина кабеля	Мощность нагрузки	Скорость передачи
100 м	71.3 Вт	100 Мбит/с
150 м	62 Вт	10 Мбит/с
200 м	51 Вт	10 Мбит/с
250 м	40 Вт	10 Мбит/с

Hi-PoE, 60 Вт

Длина кабеля	Мощность нагрузки	Скорость передачи
100 м	53 Вт	100 Мбит/с
150 м	50 Вт	10 Мбит/с
200 м	47 Вт	10 Мбит/с
250 м	37 Вт	10 Мбит/с

IEEE802.3at, 30 Вт

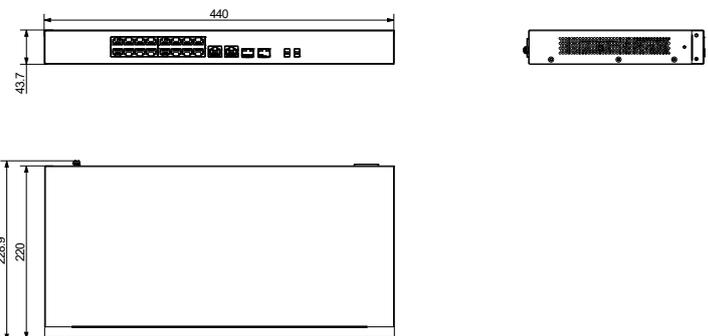
Длина кабеля	Мощность нагрузки	Скорость передачи
100 м	25.5 Вт	100 Мбит/с
150 м	25.5 Вт	10 Мбит/с
200 м	25.5 Вт	10 Мбит/с
250 м	25.5 Вт	10 Мбит/с

Примечание: Данные этой таблицы были получены в результате испытаний в тестовой лаборатории Dahua и приводятся только в справочных целях. При расхождении этих данных с результатами полевых испытаний следует руководствоваться последними.

Информация для заказа

Тип	Артикул	Описание
Аксессуары	SFP-1310T-20-SMF	SFP-модуль, 155 Мбит/с, 1310/1550 нм, 20 км, LC, одномодовый
	SFP-1310R-20-SMF	SFP-модуль, 155 Мбит/с, 1550/1310 нм, 20 км, LC, одномодовый
	GSFP-1310-20-SMF	SFP-модуль, 1.25 Гбит/с, 1310 нм, 20 км, LC, одномодовый
	GSFP-1310R-20-SMF	SFP-модуль, 1.25 Гбит/с, 1550/1310 нм, 20 км, LC, одномодовый
	GSFP-1310T-20-SMF	SFP-модуль, 1.25 Гбит/с, 1310/1550 нм, 20 км, LC, одномодовый
	SFP-850-MMF	SFP-модуль, 155 Мбит/с, 850 нм, 2 км, LC, многомодовый
GSFP-850-MMF	SFP-модуль, 1.25 Гбит/с, 850 нм, 500 м, LC, многомодовый	

Размеры, мм



Панели

